FRESE MULTITAGLIENTI ELICOIDALI PIANE CON PIANETTO

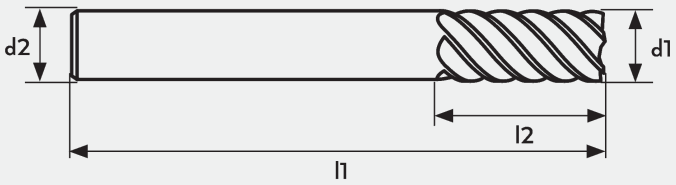
FLAT MULTI-FLUTE HELICAL MILLS WITH SHELF

CARATTERISTICHE

- Metallo duro integrale
- Taglienti frontali fino al centro
- Codolo cilindrico
- Con pianetto

FEATURES

- Solid carbide
- End teeth cutting up to the centre
- Parallel shank
- With shelf



Micro grana

Misura

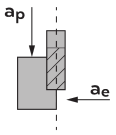
Inclinazione

Code	d1 mm h8	l1 mm	l2 mm	d2 mm h5	Z	Price N	Stock	Price R TiAlN	Stock	Price R W-TiN	Stock	Price R AlCrN	Stock
ML1105040P	4	50	10	4	5	-	•	-	•	-	-	-	-
ML1105050P	5	51	12	5	5	-	•	-	•	-	-	-	-
ML1106060P	6	55	15	6	6	-	•	-	•	-	-	-	-
ML1106080P	8	63	19	8	6	-	•	-	•	-	-	-	-
ML1106100P	10	72	22	10	6	-	•	-	•	-	-	-	-
ML1106120P	12	73	26	12	6	-	•	-	•	-	-	-	-
ML1106140P	14	83	26	14	6	-	•	-	•	-	-	-	-
ML1106160P	16	92	32	16	6	-	•	-	•	-	-	-	-
ML1108200P	20	100	38	20	8	-	•	-	•	-	-	-	-
ML1108250P	25	120	45	25	8	-	•	-	•	-	-	-	-

- **Disponibile a magazzino / in stock /auf Lager / en stock**
  - Consegna 5 giorni lavorativi / delivery 5 working day / Lieferung: von 5 Arbeitstagen /Livraison: 5

PARAMETRI TECNICI CONSIGLIATI - RECOMMENDED TECHNICAL PARAMETERS

APPLICAZIONE - APPLICATION



Materiali	d1 (mm)	z	Vc (m/min)	fz (mm)	ap (mm)	ae(mm)	deff (mm)	n (min-1)	Vf (mm/min)	Q (cm3/mm)	ß
Acciaio 850 - 1100 N/mm²	4	5	140	0,010	6,0	0,30	1,0	11146	557	1,0	1,0
	5	5	140	0,010	8,0	0,40	1,4	8917	446	1,4	1,4
	6	6	140	0,015	11,0	0,50	3,7	7431	669	3,7	3,7
	8	6	140	0,025	12,0	0,65	6,5	5573	836	6,5	6,5
	10	6	140	0,030	15,0	0,80	9,6	4459	803	9,6	9,6
	12	6	140	0,035	18,0	0,95	13,3	3715	780	13,3	13,3
	14	6	140	0,040	18,0	1,10	15,1	3185	764	15,1	15,1
	16	6	140	0,045	24,0	1,30	23,5	2787	752	23,5	23,5
	20	8	140	0,055	30,0	1,50	44,1	2229	981	44,1	44,1
	25	8	140	0,065	37,0	1,60	54,9	1783	927	54,9	54,9
Acciaio 1100 - 1300 N/mm²	4	5	120	0,010	6,0	0,30	0,9	9554	478	0,9	0,9
	5	5	120	0,010	8,0	0,40	1,2	7643	382	1,2	1,2
	6	6	120	0,015	11,0	0,50	3,2	6369	573	3,2	3,2
	8	6	120	0,025	12,0	0,65	5,6	4777	717	5,6	5,6
	10	6	120	0,030	15,0	0,80	8,3	3822	688	8,3	8,3
	12	6	120	0,035	18,0	0,95	11,4	3185	669	11,4	11,4
	14	6	120	0,040	18,0	1,10	13,0	2730	655	13,0	13,0
	16	6	120	0,045	24,0	1,30	20,1	2389	645	20,1	20,1
	20	8	120	0,055	30,0	1,50	37,8	1911	841	37,8	37,8
	25	8	120	0,065	37,0	1,60	47,1	1529	795	47,1	47,1
Acciaio 1300 - 1500 N/mm²	4	5	80	0,010	6,0	0,30	0,6	6369	318	0,6	0,6
	5	5	80	0,010	8,0	0,40	0,8	5096	255	0,8	0,8
	6	6	80	0,016	11,0	0,50	2,2	4246	408	2,2	2,2
	8	6	80	0,020	12,0	0,65	3,0	3185	382	3,0	3,0
	10	6	80	0,026	15,0	0,80	4,8	2548	397	4,8	4,8
	12	6	80	0,030	18,0	0,95	6,5	2123	382	6,5	6,5
	14	6	80	0,035	18,0	1,10	7,6	1820	382	7,6	7,6
	16	6	80	0,040	24,0	1,30	11,9	1592	382	11,9	11,9
	20	8	80	0,050	30,0	1,50	22,9	1274	510	22,9	22,9
	25	8	80	0,060	37,0	1,60	29,0	1019	489	29,0	29,0
Ghisa (Grigia/Sferoidale)	4	5	140	0,010	6,0	0,30	1,0	1146	557	1,0	1,0
	5	5	140	0,010	8,0	0,40	1,4	8917	446	1,4	1,4
	6	6	140	0,015	11,0	0,50	3,7	7431	669	3,7	3,7
	8	6	140	0,025	12,0	0,65	6,5	5573	836	6,5	6,5
	10	6	140	0,030	15,0	0,80	9,6	4459	803	9,6	9,6
	12	6	140	0,035	18,0	0,95	13,3	3715	780	13,3	13,3
	14	6	140	0,040	18,0	1,10	15,1	3185	764	15,1	15,1
	16	6	140	0,045	24,0	1,30	23,5	2787	752	23,5	23,5
	20	8	140	0,055	30,0	1,50	44,1	2229	981	44,1	44,1
	25	8	140	0,065	37,0	1,60	54,9	1783	927	54,9	54,9
Leghe di Titanio fino a 300 HB [Ti6Al4V]	4	5	60	0,010	6,0	0,30	0,4	4777	239	0,4	0,4
	5	5	60	0,010	8,0	0,40	0,6	3822	191	0,6	0,6
	6	6	60	0,015	11,0	0,50	1,6	3185	289	1,6	1,6
	8	6	60	0,025	12,0	0,65	2,8	2389	358	2,8	2,8
	10	6	60	0,030	15,0	0,80	4,1	1911	344	4,1	4,1
	12	6	60	0,035	18,0	0,95	5,7	1592	334	5,7	5,7
	14	6	60	0,040	18,0	1,10	6,5	1365	328	6,5	6,5
	16	6	60	0,045	24,0	1,30	10,1	1194	322	10,1	10,1
	20	8	60	0,055	30,0	1,50	18,9	955	420	18,9	18,9
	25	8	60	0,065	37,0	1,60	23,5	764	397	23,5	23,5
Rame non legato	4	5	200	0,010	6,0	0,30	1,4	15924	796	1,4	1,4
	5	5	200	0,010	8,0	0,40	2,0	12739	637	2,0	2,0
	6	6	200	0,015	11,0	0,50	5,3	10616	955	5,3	5,3
	8	6	200	0,025	12,0	0,65	9,3	7962	1194	9,3	9,3
	10	6	200	0,030	15,0	0,80	13,8	6369	1146	13,8	13,8
	12	6	200	0,035	18,0	0,95	19,1	5308	1115	19,1	19,1
	14	6	200	0,040	18,0	1,10	21,6	4550	1092	21,6	21,6
	16	6	200	0,045	24,0	1,30	33,5	3981	1075	33,5	33,5
	20	8	200	0,055	30,0	1,50	63,1	3185	1401	63,1	63,1
	25	8	200	0,065	37,0	1,60	78,4	2548	1325	78,4	78,4